Avicennia 2001, 14: 129-132

NOTAS BREVES

Primera consignación del género *Protohadzia* (Amphipoda, Gammaridea), para el archipiélago cubano

First record of the genus Protohadzia *(Amphipoda, Gammaridea), for the Cuban archipelago*

Manuel Ortiz, Rogelio Lalana y Valentina Lio.

Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana.

Palabras claves: Amphipoda, Gammaridea, nuevo registro, plataforma noroccidental de Cuba.

Key words: Amphipoda, Gammaridea, new record, Cuban northwestern platform.

INTRODUCCIÓN

Durante una colecta del bentos marino efectuada en la costa norte de la Provincia Ciudad de La Habana, fueron encontrados 2 ejemplares del género *Protohadzia,* nunca antes registrado para Cuba, que luego de su estudio han resultado ser 2 machos juveniles de la especie *P. schoenerae* (Fox, 1973). Como dicho estadío no se ha descrito nunca, lo describimos a continuación.

Protohadzia schoenerae (Fox, 1973)
(Figuras 1-2)

Material estudiado: macho joven; 1,9 mm; macho joven; 2 mm; Caleta de San Lázaro; 10 metros de profundidad; 19 de Abril de 1998; depositados en la Colección de Invertebrados del Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de La Habana con el número 161.

Diagnosis: Ojos presentes, pero poco desarrollados; sin ommatidios. Flagelo accesorio compuesto de dos artejos; el distal vestigial. Región distoventral del primer artejo del pedúnculo de la primera antena armado con una espina robusta. Tercer artejo del palpo mandibular casi recto, llevando setas en su márgen interno y región terminal.

Lóbulo interno de la primera maxila con su márgen interno con 7 setas. Segundo artejo del palpo de la primera maxila, con 6-8 espinas cortas.

Quinto artejo del primer gnatópodo provisto de setas largas en sus regiones distal y ventral. Borde palmar del segundo gnatópodo convexo y uniforme.

Segundo artejo de los pereiópodos 5, 6 y 7 anchos, formando lóbulo posterior. Márgen posterior del segundo artejo del séptimo pereiópodo dentado. Segundo pleópodo con dos espinas de acoplamiento cortas y curvadas. Región distal del primer urópodo con una es-

Figura 1: *Protohadzia schoenerae.* A,vista lateral de la cabeza y parte de las antenas; B, flagelo accesorio; C, labio superior; D, labio inferior; E, segunda maxila; F, primera maxila; G, maxilípedo; H, palpo mandibular; I, mandíbula derecha; J, mandíbula izquierda; K, lóbulo izquierdo del telson; L, primer gnatópodo.

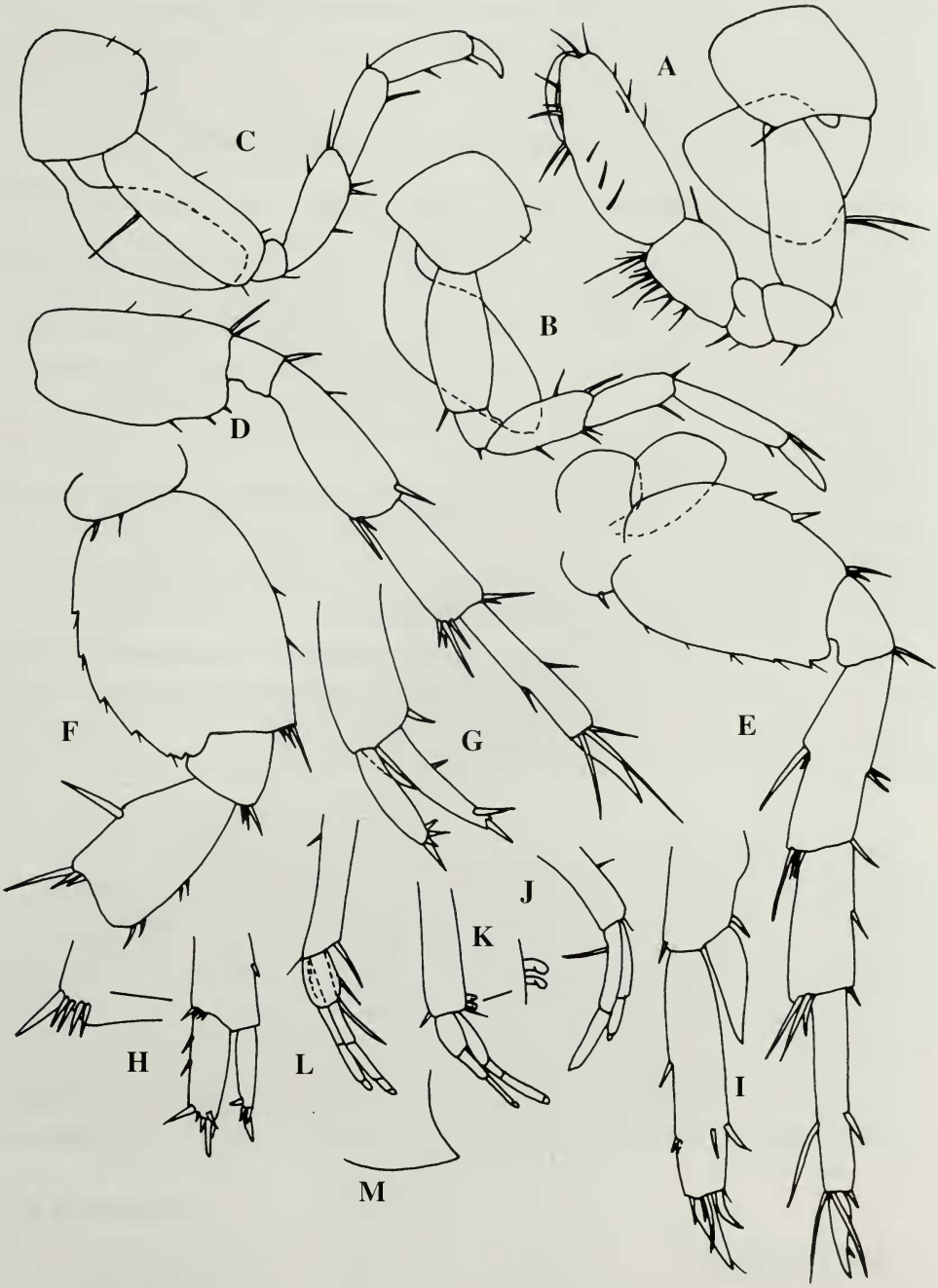

Figura 2: *P. schoenerae*..A, segundo gnatópodo; B, tercer pereiópodo; C, cuarto pereiópodo; D. quinto pereipodo; F, sexto pereiópodo; G, primer urópodo; H, segundo urópodo; I, tercer Urópodo; J, primer pleópodo; K, segundo pleópodo; L, tercer pleópodo; M, tercer epímero.

pina fuerte interramal. Segundo urópodo con un peine de 4-5 setas subapicales. Tercer urópodo con la rama interna algo más corta que la mitad del largo del primer artejo; con la región apical aguzada. Segundo artejo de la rama externa un poco más corto que la rama interna. Telson con dos espinas apicales internas y dos en el márgen externo de cada lóbulo. Tercer epímero formando un diente posteroventral; desnudo.

Observaciones adicionales: Cabeza con rostro vestigial; lóbulo cefálico redondeado y poco prominente. Primer artejo del pedúnculo de la primera antena más largo y más ancho que el segundo; el tercero el más corto; flagelo principal con 16 artejos. Segunda antena con el cuarto artejo peduncular más largo que el quinto; flagelo con 12-13 artejos.

Mandíbulas con dientes incisivos. Molar fuerte, con una seta plumosa ventral; lacinia mobil derecha bífida con sus extremos aserrados; lacinia mobil izquierda con 4 dientes pequeños; palpo mandibular con 3 artejos, el tercero del doble del largo que el primero. Labio superior con el borde entero y redondeado. Labio inferior sin lóbulos internos; lobulos mandibulares gruesos; muy poco setosos.

Primera maxila con el lóbulo externo llevando 6 espinas apicales16 aserradas y una seta interna. Segunda maxila con el lóbulo externo más alto y del mismo ancho que el interno; lóbulo interno con 11 setas laterales submarginales; con 8 setas distales en ambos lóbulos. Maxilípedo con el artejo distal del palpo con uña; márgen interno del lóbulo externo con 7 espinas odontoideas; lóbulo interno estrecho.

Coxas 1-4 subcuadradas; poco setosas. Primer gnatópodocon el artejo 6 más corto que el 5; borde palmar del sexto artejo casi transverso. Segundo gnatópodo no muy robusto.

Primer pleópodo con la rama externa con tres artejos y la interna con dos. Segundo pleópodo con ambas ramas con 4 artejos. Tercer pleópodo con 4 artejos en la rama externa y 5 en la interna.

Discusión: Los ejemplares estudiados concuerdan, en general, con la descripción original (Fox, 1973) y la hecha posteriormente (Zimmerman y Barnard, 1977), aunque se han detectado varias diferencias, siendo las más notables, el tercer artejo del palpo mandibular casi recto; La espina distoventral del primer artejo del pedúnculo de la primera antena armado con una espina mucho mas fuerte; el flagelo principal de dicha antena mas corto; el borde palmar del segundo gnatópodo convexo y continuo y el segundo artejo de los pereiópodos 6 y 7 mucho más anchos y dentados. Fox (1973), presenta estos dos artejos mucho más anchos que como aparecen en las figuras de Zimmerman y Barnard (1977), siendo nuestros ejemplares, para este carácter, más afines con las figuras del primero. Estas diferencias detectadas se deben, a nuestro entender, a que hemos estudiado dos machos juveniles.

BIBLIOGRAFÍA

Fox, R.S. 1973. *Ceradocus shoemakeri* and *Eriopisa schoenerae*, new amphipods (Crustacea: Gammaridae) from the Bahamas Islands. *J.Elisha Mitchell Sci. Soc.* 89 (1-2): 147-159.

Zimmerman,R.J. y Barnard,J.L., 1977. A new genus of primitive marine Hadziid (Amphipoda) from Bimini and Puerto Rico. *Proc. Biol. Soc. Wash.*89 (50):565-580.